フィルムスキャナー
取扱説明書

400-SCN024

最初にご確認ください

セット内容

●スキャナー本体	1台
●35mmフィルムホルダー	1個
●スライドフィルムホルダー	1個
●USBケーブル	1本
●ACアダプタ	1個
●TV出力ケーブル	1本
●CD-ROM	1枚
●取扱説明書(本書)	1部

※万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。
デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

目次

1 ●はじめに
2 ●動作環境
3 ●安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)
4 ●取扱い上のご注意
5 ●各部名称と働き
6 ●フィルムをホルダーにセット
7 ●使用方法
8 ●明るさの調節
9 ●再生モード
10 ●画像の削除
11 ●SDカードのフォーマット
12 ●パソコンとの接続
13 ●付属のソフト(Media Impression)をインストール
14 ●付属のソフトで画像編集
15 ●テレビとの接続
16 ●レンズのクリーニング
17 ●仕様

1.はじめに

この度はフィルムスキャナー(**400-SCN024**)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をよくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

2.動作環境

■対応機種
Windows搭載(DOS/V)パソコン、NEC PC98-NXシリーズ、
Apple Macシリーズ
※必要な機器構成は「17.仕様」を参照してください。

■対応OS
Windows 8.1・8(64・32bit)・7(64・32bit)・Vista(64・32bit)・XP(SP2以降)
Mac OS X 10.5～10.9
(※付属ソフト「Media Impression」はMac OS X 10.9.0までの対応です)

3.安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

■警告
下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。
●分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
※保証の対象外になります。
●水などの液体に濡らさないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
●小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。(飲み込む恐れがあります)

■注意
下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えることがあります。
●取付け取外しの時は慎重に作業を行ってください。(機器の故障の原因となります)
●次のような場所で使用しないでください。
①直接日光の当たる場所
②湿気や水分のある場所
③傾斜のある不安定な場所
④静電気の発生する場所
⑤通常の生活環境とは大きく異なる場所
●長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)

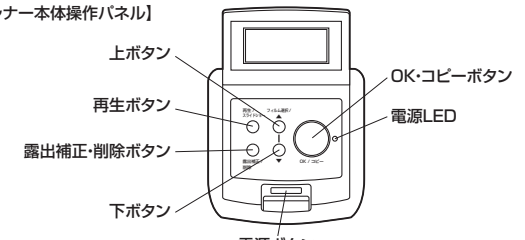
■お手入れについて
①清掃する時は電源を必ずお切りください。
②機器は柔らかい布で拭いてください。
③シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

4.取扱い上のご注意

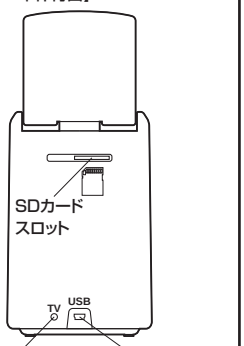
●本製品の取付け、取外しをする時には必ずパソコン(ハードディスク等)のデータをすべてバックアップ(MO、FD等)をしてください。
●メディア内のデータは、必ず他のメディア(MO、FD等)にすべてバックアップしてください。
※特に修復・再現のできない重要なデータは必ずバックアップをしてください。
※バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

5.各部名称と働き

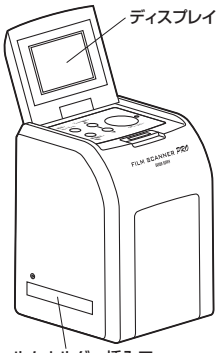
【スキャナー本体操作パネル】



【スキャナー本体背面】



【スキャナー本体】

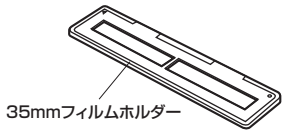


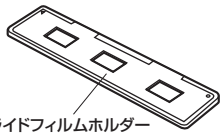
【ACアダプタ】

【USBケーブル】

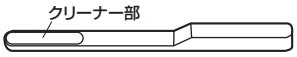
【TV出力ケーブル】

【フィルムホルダー】





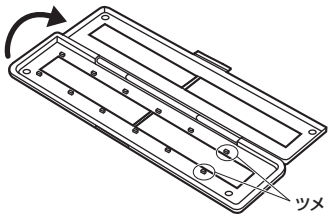
【クリーナーブラシ】



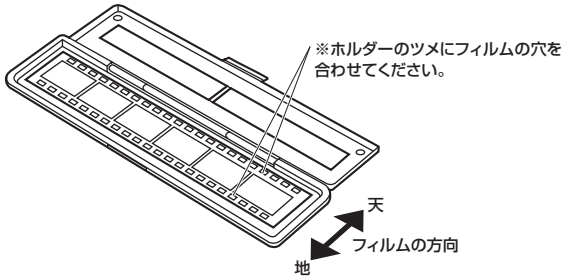
6.フィルムをホルダーにセット

■35mmフィルム
複数のコマがつながった状態のネガフィルムです。カラーとモノクロ(白黒)両方のフィルムに対応しています。35mmフィルムホルダーにセットします。

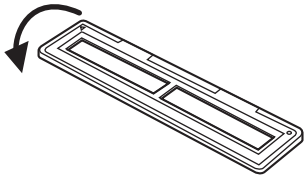
●35mmフィルムホルダーを開けます。
※無理に力をかけないでください。



●フィルムをセットします。
※フィルムに指紋等を付けないように充分注意してください。



●35mmフィルムホルダーを閉じます。

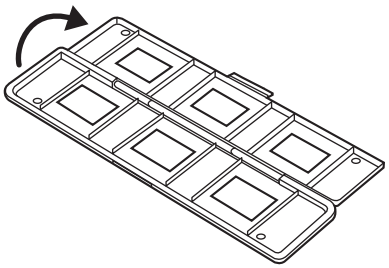


6.フィルムをホルダーにセット(続き)

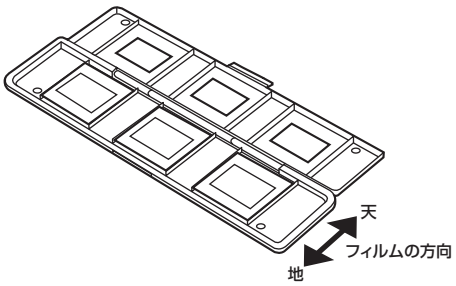
■スライドフィルム

1コマ1コマが枠にはめこまれたポジフィルムです。カラーとモノクロ(白黒)両方のフィルムに対応しています。スライドフィルムホルダーにセットします。最大3コマまでセット可能です。

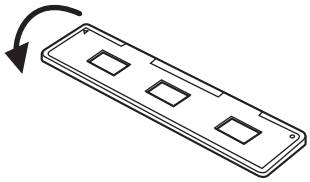
●スライドフィルムホルダーを開けます。
※無理に力をかけないでください。



●フィルムをセットします。
※フィルムに指紋等を付けないように充分注意してください。

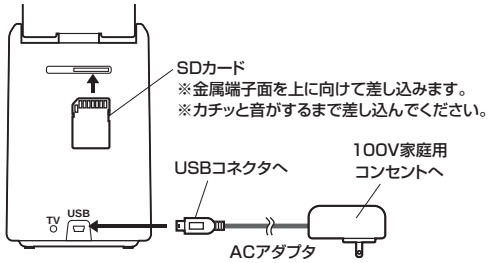


●スライドフィルムホルダーを閉じます。



7.使用方法

■SDカードをセット、ACアダプタを接続

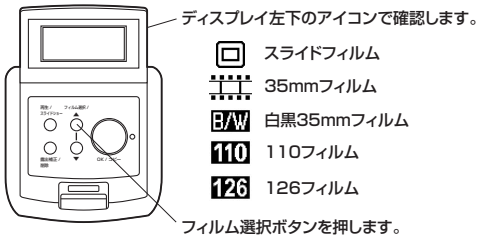


■電源ON

※約3分間何も操作が無いとスリープ状態になります。いずれかのボタンを押すとスリープが解除されます。また、約6分間何も操作しないと自動的に電源が切れます。

■フィルムの選択

●フィルム選択ボタンを押して、スキャンするフィルムの種類を選択します。

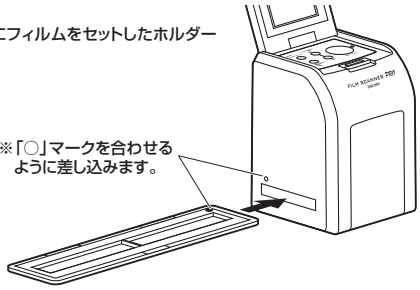


※本製品には110フィルム用および126フィルム用のホルダーは付属しておりません。
※スキャンするフィルムと異なったフィルムを選択をすると、正常にスキャンされません。

7.使用方法(続き)

■ホルダーをスキャナーにセット

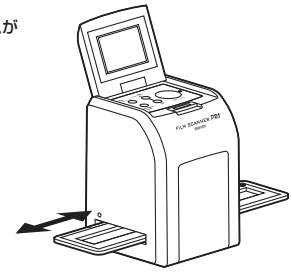
●本体のフィルムホルダー挿入口にフィルムをセットしたホルダーを差し込みます。



※ゆっくり差し込んでください。スライド時や引き抜く場合も慎重に行ってください。
※右側から差し込む事も可能です。その場合は「▲」マークを合わせるように差し込んでください。

■ホルダー位置の調整

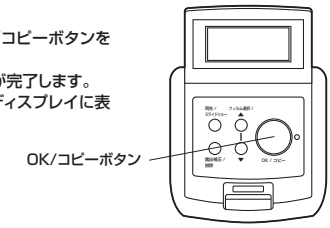
●ディスプレイを見ながら、ホルダーのフレームが入らないように位置を調整します。



※フレームやフィルムの端がどうしても入り込んでしまう場合は、スキャン後に画像編集ソフトで取り除いてください。

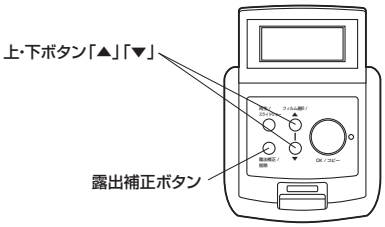
■スキャン

●フィルムの選択、ホルダーの位置調整後にOK/コピーボタンを押すと自動的にスキャンを開始します。
●3〜4秒間、砂時計マークが表示され、スキャンが完了します。
●スキャンされた画像はSDカードに保存され、ディスプレイに表示されます。



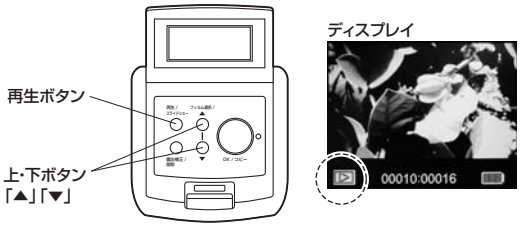
8.明るさの調節

●スキャンする写真の明るさ調節ができます。
※スキャン前に行ってください。
●フィルムの選択、ホルダーの位置調整後に露出補正ボタンを押します。
●上・下ボタンで調節し、OK/コピーボタンで決定します。

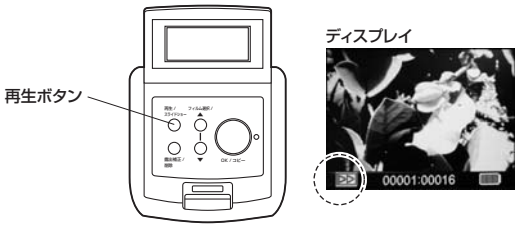


9.再生モード

●SDカードに保存された画像をディスプレイに表示します。
●再生ボタンを押すと、再生モードとなり、ディスプレイに画像が表示されます。
●画像再生時はディスプレイ左下に「▷」マークが表示されます。
●上・下ボタンで表示する画像を変更します。

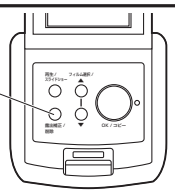


●画像再生中にもう一度再生ボタンを押すと、スライドショーを開始します。
●スライドショー表示中はディスプレイ左下に「▷▷」マークが表示されます。
●もう一度再生ボタンを押すと、スキャンモードに戻ります。



10.画像の削除

●再生モード中に削除ボタンを押します。



●「Delete? Yes No」と表示されるので、削除する場合は上・下ボタンで「Yes」を選択し、OK/コピーボタンを押してください。

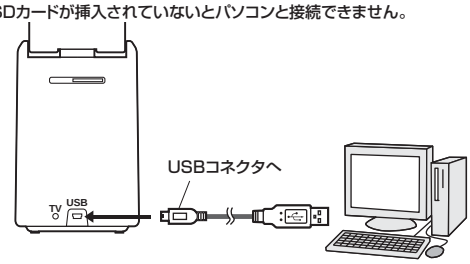
※削除ボタンを2回押すと、全削除ができます。

11.SDカードのフォーマット

●再生モード中に削除ボタンを3回押してください。
●「Format? Yes No」と表示されるので、フォーマットする場合は上・下ボタンで「Yes」を選択し、OK/コピーボタンを押してください。
※フォーマットを行うと、SDカード内のすべてのデータが消去されます。

12.パソコンとの接続

●パソコンの電源を入れ、完全に起動させます。
●付属のUSBケーブルでパソコンのUSBポートに接続します。
※SDカードが挿入されていないとパソコンと接続できません。



●本製品の電源ボタンを押すと、「PC⇄SD　LINK? Yes No」と表示されますので、上下ボタンで「Yes」を選択し、OK/コピーボタンを押してください。

●自動的にパソコンに認識されます。
※パソコン接続中はディスプレイには何も表示されません。

正しくセットアップできたか確認する

●Windows
デスクトップにある「コンピュータ」をクリックして「リムーバブルディスク」のアイコンが追加されていることを確認します。
※アイコンは1つしかでません。
リムーバブルディスク内のDCIMフォルダの中に保存された画像があります。

●Mac OS
デスクトップにアイコンが表示されます。
※画像は、OSによって若干異なります。
※ご使用の環境によってメディアアイコンは異なります。
アイコン内のDCIMフォルダの中に保存された画像があります。

<本製品をパソコンから取外す場合>
●Windows
タスクバーにある「ハードウェアの取り外し」アイコンをクリックし、画面の指示に従って取出してください。

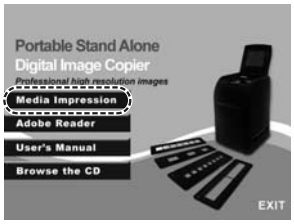
●Mac OS
メディアのアイコンを選択し、ゴミ箱にドラッグ&ドロップしてください。

13.付属のソフト(Media Impression)をインストール

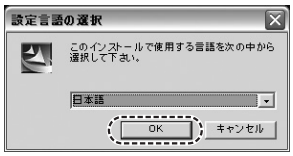
ソフトのインストールは、他のアプリケーション等をすべて終了させてから行ってください。

〈Windowsの場合〉

①Windowsを完全に起動させ、付属のドライバディスクをCD-ROMドライブにセットしてください。
※使用機器・OSによって画像は若干異なります。



②「Media Impression」をクリックしてインストールを開始します。



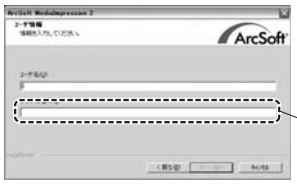
③「日本語」を選択し、「OK」をクリックします。

④「次へ」をクリックします。

⑤「はい」をクリックします。

13.付属のソフト(Media Impression)をインストール(続き)

⑥「次へ」をクリックします。
（インストール先を指定する場合は「参照」をクリックして選択してください）



シリアル番号
※VとUなど似ている文字を間違えないようにご注意ください。

⑦ユーザー名と、CDに記載のシリアル番号を入力します。

⑧「次へ」をクリックします。

⑨関連付けられたファイル形式をチェックして、「次へ」をクリックします。

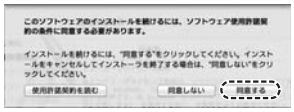
⑩完了をクリックし、パソコンを再起動します。

〈Macの場合〉

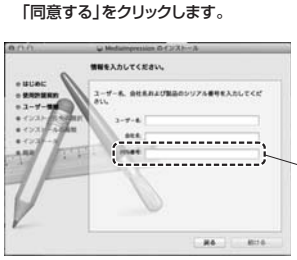
①Macを完全に起動させ、付属のドライバディスクをCD-ROMドライブにセットしてください。
※使用機器・OSによって画像は若干異なります。

②「Media Impression」を起動して「続ける」をクリックします。

③「続ける」をクリックします。



④使用許諾を確認してから「同意する」をクリックします。



シリアル番号
※VとUなど似ている文字を間違えないようにご注意ください。

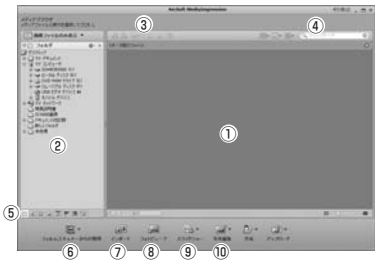
⑤ユーザー名とCDに記載のシリアル番号を入力します。

⑥「インストール」をクリックします。

⑦「閉じる」をクリックして終了です。

14.付属のソフトで画像編集

●インストールした「Media Impression」を起動します。
●エクスプローラーで画像の保存場所を選択します。
●サムネイル表示画面の中から編集する画像を選択します。
●ウインドウ下部の「写真編集」をクリックし、編集を行います。
※下図を参照してください。



①サムネイル表示画面 …… エクスプローラーで選択されている場所に保存されている画像を一覧表示します。
②エクスプローラー画面…… 画像の保存場所を選択します。
③ツールボタン …… 選択した画像の「回転」「一括処理」「レート付け」「タグ付け」「削除」などを行うボタンです。
④表示ボタン・検索 …… 画面の表示方法を変更するボタンと、ファイル名を入力し検索を行う場所です。
⑤並べ替えボタン …… 画像に設定されている「タグ」や「レーティング」別に画像を表示します。
⑥フィルムスキャナーからの取得 … スキャナーから画像を読み込む際に使用します。(※「フォトスキャナーからの取得」は使用できません。)
⑦インポート …… 接続された機器から読み込まれた画像を表示します。
⑧フォトビューア …… サムネイル画面で選択されている画像を拡大表示します。
⑨スライドショー …… スライドショーを作成します。
⑩写真編集 …… サムネイル画面で選択されている画像の補正・編集・加工を行います。

画像はWindowsの場合です。Mac OSの場合は一部の機能や名称が異なります。詳しくは「Media Impression」のヘルプをご参照ください。

●簡単補正…簡単な手順で画像を補正できます。

①編集する画像を選択して、「写真編集」から「簡単補正」を選択します。

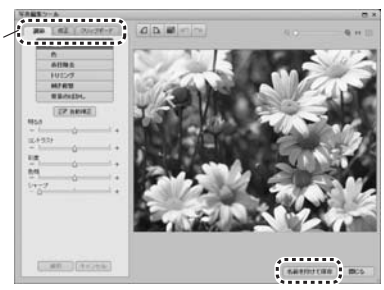
②簡単補正ウィザードが表示されます。補正を行う項目をチェックを付け、「次へ」をクリックします。

③チェックを付けた補正項目が順に表示されます。スライダーやボタンなどで補正を行い、「次へ」をクリックします。
(1つ前の作業に戻るには「戻る」をクリックします。補正を行わない場合は「キャンセル」をクリックします)

④全ての補正が終了したら、「名前を付けて保存」をクリックして、補正した画像を保存します。

●写真編集…簡単補正よりも細かく画像を修正することができます。

①編集する画像を選択して、「写真編集」から「写真編集ツール」を選択します。
②写真編集ツールのウィンドウが表示されます。
③タブをクリックして編集する項目を選択し、ウィンドウ左側のスライダーやボタンなどで編集を行います。
④最後に「名前を付けて保存」をクリックして、修正した画像を保存します。

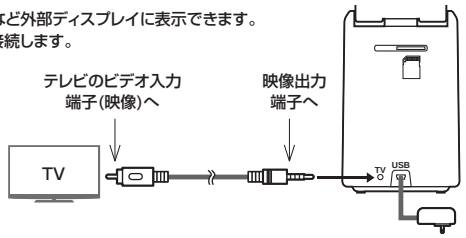


●スライドショーの作成

①サムネイル表示が面からスライドショーに入れる画像を複数選択します。
複数選択の方法…Windowsの場合:「Shift」や「Ctrl」キーを押しながらクリック
Mac OSの場合:「Shift」や「command」キーを押しながらクリック
②「スライドショー」から「スライドショーを作成」を選択します。

15.テレビとの接続

再生モード時の映像をテレビなど外部ディスプレイに表示できます。
●付属のTV出力ケーブルで接続します。



●再生ボタン「▶」を押すと「NTSC」と「PAL」の選択画面が表示されます。

●「NTSC」を選択してください。テレビに画像が表示されます。
※日本製品はPAL出力には対応していません。
●再生・スライドショーを行うことができます。
※操作方法は「9.再生モード」を参照してください。

16.レンズのクリーニング

読み込んだ画像に汚れなどがある場合はレンズのクリーニングを行ってください。

⚠ クリーナーブラシのクリーナー部は清潔で乾いた状態で使用してください。水に濡らした状態や、洗剤をつけた状態で使用しないでください。

※クリーナー部を下に向けて差し込みます。

17.仕様

サイズ・重量	W102×D105×H161mm・約430g
センサー	1/2.3型 1400万画素 CMOSイメージセンサー
ディスプレイ	2.4型カラー液晶
レンズ	F5.0、4G(4層ガラス)
カラーバランス	自動
焦点距離	固定
露出補正	手動(±2段階)
対応フィルム	135mmフィルム(24×36mm) ※カラー・白黒対応 スライドフィルム(マウント付き50×50mm) ※3コマまでセット可能
インターフェース	USB2.0
光源	白色LEDライト×3
電源	ACアダプタ
TV出力	NTSC、PAL
対応メディア	SDカード(2GBまで)、SDHCカード(32GBまで)
対応OS	Windows 8.1・8(64・32bit)・7(64・32bit)・Vista(64・32bit)・XP(SP2以降) Mac OS X 10.5～10.9 (※付属ソフト「Media Impression」はMac OS X 10.9.0までの対応です)

■必要な機器構成
●Windows
Pentium IV 1.6GHz以上またはAMD Athlon以上のCPU、512MB以上のメモリ、500MB以上のハードディスク空き容量、
USB2.0ポートに1つの空き、CD-ROMドライブ、XGA(1024×768)以上のディスプレイ

●Mac OS
PowerPC G5以上またはIntel Core Duo以上のCPU、768MB以上のメモリ、500MB以上のハードディスク空き容量、USB2.0ポートに1つの空き、CD-ROMドライブ、XGA(1024×768)以上のディスプレイ

保証規定・保証書

1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。
万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を本製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
(1)保証書をご提示いただけない場合。
(2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
(3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
(4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
(5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

キリトリ線

保証書 サンワサプライ株式会社

品番		400-SCN024
お客様	お名前	
	ご住所	〒 TEL
販売店	販売店名・住所・TEL	担当者名
保証期間 ご購入日から6ヶ月		ご購入日： 年 月 日

サンワサプライ株式会社
サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381
BE/AE/TTDaNo